



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТОК-НАПРЯЖЕНИЕ

PTN0A1.06

Этикетка МД2.198.003 ЭТ

Назначение

Преобразователь ток-напряжение PTN0A1.06 МД2.198.003 предназначен для линейного преобразования управляющего тока 4...20 мА в выходное напряжение 1,02...1,49 В.

Конструктивно преобразователь выполнен на печатной плате и предназначен для установки в позиционеры серии IP8101 фирмы SMC.

Технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока (+: конт. 1)	2,5 В
Ток потребления, не более,	0,35 мА
Масса, не более,	6 г
Габаритные размеры	40,5×25,5×8,5 мм
Сила тока входного сигнала (I_{IN}) (X1)	4...20 мА
Выходное напряжение (U_{OUT}) (конт. 2)	1,02...1,49 В
Формула преобразования:	$U_{OUT} = 0,0123 \cdot I_{IN} [mA] + 0,9 [V]$
Сопротивление нагрузки, не менее,	10 кОм

Рабочие условия эксплуатации:

Температура окружающей среды	от минус 30 до 40 °С
Относительная влажность воздуха (без конденсации влаги), не более,	95 % при 25 °С
Атмосферное давление	84...106,7 кПа
Вид климатического исполнения	УХЛ2 D.1 по ГОСТ 15150

Указание мер безопасности

Требования безопасности при эксплуатации, электрических испытаниях и измерениях должны соответствовать ГОСТ 12.3.019.

Подготовка к работе

1. Установить преобразователь в позиционер с помощью двух соответствующих винтов с шайбами.
2. Подключить преобразователь к позиционеру.
3. Подключить источник управляющего тока к контактам соединителя X1 преобразователя (полярность подключения — произвольная).

Преобразователь готов к работе.

Комплектность

1. Преобразователь ток-напряжение РТНОА1.06 - 1 шт.
2. Этикетка МД2.198.003 ЭТ – 1 экз. на партию не более 10 шт.

Свидетельство о приёмке

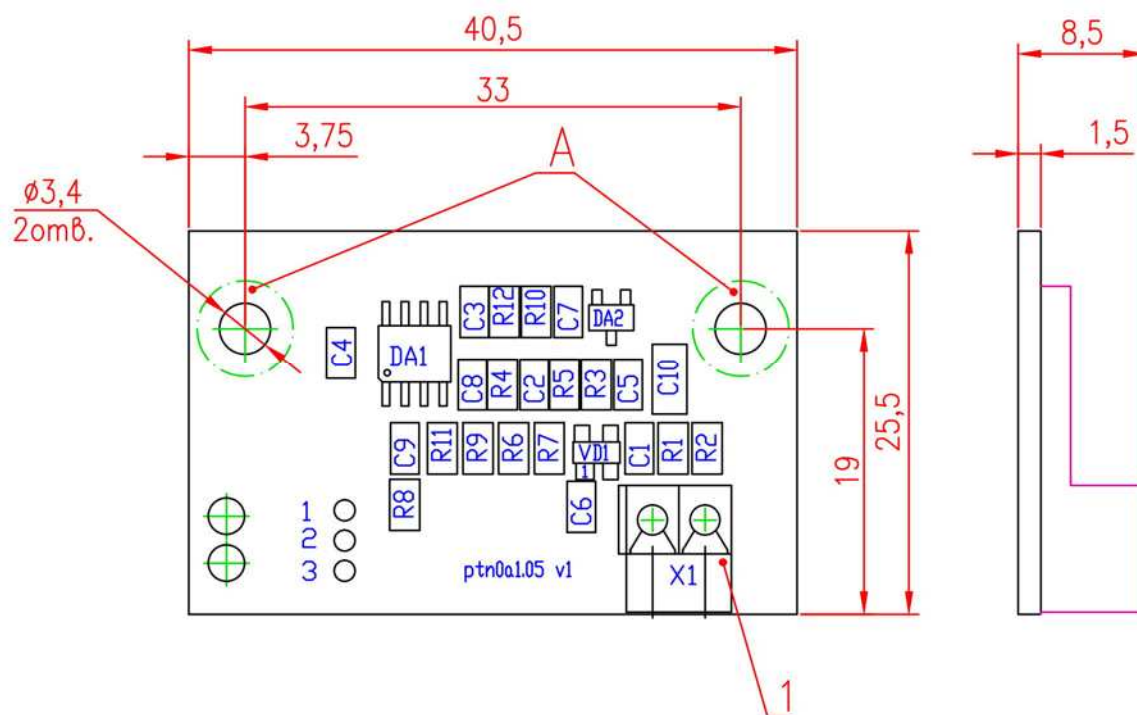
Преобразователи ток-напряжение РТНОА1.06 соответствуют требованиям технической документации и признаны годными к эксплуатации.

Кол. _____ шт.

Дата выпуска

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность изделий при соблюдении потребителем обычных условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок 12 месяцев от даты поставки.



Габаритно-присоединительные размеры

Подключение преобразователя ток-напряжение РТНОА1.06

Клеммник X1 — управляющий ток 4...20 мА, полярность значения не имеет.

Конт. 1: + 2,5 В (позиционер).

Конт. 2: управляющее напряжение 1,02...1,49 В (позиционер).

Конт. 3: 0 В (позиционер).